SCARABAEOIDEA NUEVOS O MUY INTERESANTES DE LA FAUNA IBERO-BALEAR Y PIRENAICA

POR

LUIS BAGUENA

Scarabaeus (s. str.) **affinis** (Brullé)

= *Scarabaeus europaeus* Motchoulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc., XII (3.ª), 1849, p. 103.
= *Scarabaeus sacer* v. *minor* Ladeiro, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, núm. 196, 1950.

Esta especie no había sido citada como tal aún de la península Ibérica, confundidos los ejemplares en las colecciones con los del *S. pius* (Illig.) y tenida como sinónima del *S. sacer* L., aunque como *S. europaeus* fué descrita de Cartagena por Motchoulsky; a ella corresponde también el ejemplar que Ladeiro dió a conocer en 1950 como *S. sacer* v. *minor*.

Parece especie bien repartida en la península, pues la he visto de las provincias de Avila, Granada, Guadalajara, Madrid, Murcia, Soria, Toledo, Valencia y Zaragoza, y de Portugal.

Scarabaeus (Ateuchetus) semipunctatus m. semilunatoides monstr. nov.

Relieves pronotales exageradísimos, los indicios de fosetas prebasales paramedias convertidos en surcos profundos que forman una depresión semilunar entre el disco y los lados subgibosos. Se trata de una monstruosidad análoga a la que describió Xambeau en el *S. laticollis* L.

De Valencia (Playa de la Malvarrosa), coll. S. Peris, en la del Instituto de Edafología, Madrid.

Onthophagus taurus v. castanonotus Sbr.

= *Onthophagus taurus* v. *castanotata* Seabra, *nom. err.*

El nombre que figura en los catálogos Junk y Winkler ha sido transcrito erróneamente.

Onthophagus (s. str.) **latigena** D'Orb.

= *Onthophagus* (s. str.) *distinctus* Fte., Bol. Soc. Esp. H. N., X, 1910, página 448.

O. latigena D'Orb. no fué conocido por La Fuente, pues no figura ningún ejemplar con tal nombre en su colección, aunque lo cita en su catálogo como existente en las de Perris, Oberthür y Escalera; de ahí que describiera como nuevo su *O. distinctus* sobre dos ♀♀, que comparó con las del *O. melitaeus* (F.) por sus mejillas fuertemente salientes, pero de las que son tan diferentes por las quillas cefálicas, muy cortas; en cambio son idénticas a las del *O. latigena* D'Orb. de las colecciones del I. E. de E.

Descrito como *O. latigena* de Madrid o Valladolid y como *distinctus* de Ciudad Real (Pozuelo de Calatrava), he visto los dos cotipos de esta localidad, dos ejemplares de Madrid, uno de Guadalajara (Cutamilla) y otro de Málaga (Sierra de Alcojona).

Onthophagus (s. str.) **andalusicus v. italicus** Goid.

= O. *marginalis* Oliveira, nec Gebl., Cat. Ins. Port., 1882, p. 483.
= O. *andalusicus v. marginatus* Seabra, nec Muls., Esboç. Monogr. Escar. Port., *Coprini*, 1907, p. 122.

La primitiva confusión del O. *andalusicus* Waltl con el *O. marginalis* Gebl. fué definitivamente resuelta con la separación de ambas especies; los ejemplares más oscuros italianos (v. *italicus* Goid.) son idénticos a los también más oscuros portugueses (v. *marginatus* Sbr.), pero aunque este segundo nombre

tiene prioridad sobre el primero, al estar ya ocupado por otra variedad de *Onthophagus* descrita por Mulsant, debe pasar al lugar de los sinónimos.

Onitis sphinx F.

Fué citado como de España por Lansberge, en 1875, pero en realidad no se trataba del *O. sphinx* F. sino del *O. sphinx* Ol., *nec* F., que es el *O. belial* F.; la cita recogida por Reitter en 1906 fué luego libremente interpretada por La Fuente, que supuso se trataba del *O. africanus* Gillet = *O. Alexis* Klug = *O. sphinx* Har., *nec* F., pero ambas especies parecen ser totalmente extrañas a la fauna ibérica.

Aphodius (Ammoecius) edentulus (Muls.)

Ammoecius elevatus v. *edentulus* Mulsant, H. N. Col. Fr., Lamell., 1842, página 303.
= *Aphodius* (*Ammoecius*) *chobauti* Báguena, *nec* Clouet, Bol. Soc. Espñ. H. N., XXVII, 1927, p. 179.
= *Aphodius* (*Ammoecius*) *corellai* Balthasar, Ent. Blat., 1941, p. 93.

El *Aphodius* (*Ammoecius*) *edentulus* (Muls.) es una buena especie y no una simple variedad del *A.* (*Amm.*) *elevatus* (Ol.); redescrito por mi como *A.* (*Amm.*) *chobauti*, al estar ocupado este nombre por otro *Aphodius* de Clouet, pasó a *corellai* Balth., pero ambos deben quedar como sinónimos del primitivo de Mulsant.

Aphodius (Ammoecius) frigidus Bris. v. galaicus var. nov.

De coloración fuertemente castaño-rojiza uniforme.

Un ejemplar de Galicia (Pérez Arcas lég.) en la colección del Instituto Español de Entomología.

Anomius Mulsant

= *Pseudagolius* Schmidt, parte.

Pseudagolius Schmidt, 1913, reunió una decena de especies provenientes de otros varios subgéneros, algunas de las cuales estaban anteriormente mal situadas, pero no así otras. *Aphodius grombczewskyi* Kosh. había sido señalado como tipo de los *Pseudacrossus* Reitter, 1892, y aunque hoy sea considerada como variedad del *Aphodius przewalskyi* Reitt. (que su mismo autor diera como *Gonaphodius*), Schmidt no pudo pasarla a un subgénero más moderno y conservar los dos.

Anomius Mulsant, 1842, bien descrito, comprendió el *Aphodius castaneus* Illig. y el *A. solieri* Muls., que fueron incluídos también en el nuevo nombre creado por Schmidt.

Como el pase del *Aph. przewalskyi* Reitt. v. *grombczewskyii* Kosh., tipo del subgénero válido *Pseudscrossus* Reitter, al *Pseudagolius* Schmidt no es lícito, tampoco lo es el contenido que le señaló su autor, por lo que debe ser revisado o desaparecer de la lista de nombres admitidos. *Anomius* Mulsant, 1842, es correcto para algunas de aquellas especies, al menos para las correspondientes de la fauna ibero-balear, y es mucho más antiguo.

Aphodius (Nobius) bonnairei Reitt.

Paulian sospechó la existencia en España de esta especie, y yo la confirmo sobre un ejemplar de Madrid y otro de Teruel, en la colección del Instituto Español de Entomología, y un tercero de Mallorca, en la del Museo de Barcelona.

Aphodius (Melinopterus) tingens Reitt.

= *Aphodius* (*Melinopterus*) *sphacelatus* Panz. v. *litigiosus* Báguena, Bol. Soc. Espñ. H. N., XXX, 1930, p. 321.

Aphodius (Volinus) distinctus v. pauper Muls.

= *Aphodius* (*Volinus*) *inquinatus* Hrbst. v. *lópez-romeui* Báguena, Bol. Soc. Espñ. H. N., XXVII, 1927, p. 183.

Aphodius (Volinus) linearis Rche.

Fué descrito como *Aphodius cylindricus* Dej. por Reiche, de España y Francia, aunque después D'Orbigny denunció el probable error de tal origen, y La Fuente, siguiendo seguramente a dicho autor, manifestó en su Catálogo: «A pesar de las citas de Dejean, Mulsant, Harold, Marseul y otros, la especie —que él incluyó como *Esimaphodius*— permanece muy dudosa para nuestra región».

No obstante, la indicación, recientemente recordada por Paulian, queda completamente confirmada, pues he visto tres ejemplares españoles de Cáceres: Valencia de Alcántara y Puerto de la Miraveta, en el Instituto Español de Entomología.

Aphodius (Erytus) klugi Schmidt

Esta especie fué citada como *Aph.* (*Er.*) *brunneus* Klug, de Portugal, por Mulsant y por J. Du Val y de Andalucía por Rosenhauer y Harold; negada luego, aunque erróneamente, por La Fuente, he visto ejemplares ibéricos de Murcia y Málaga.

Psammophorus sabuleti (Panz.)

Género y especie nuevos para la fauna española. Cuatro ejemplares de Cercedilla (Lauffer lég.) en el I. E. de E.

Género Platytomus Mulsant

= *Diastictus* Mulsant.

El primer nombre debe sustituir al segundo, aceptado por Winkler, Schmidt, Paulian, etc., pues si ambos fueron descritos

en la misma fecha (Mulsant, H. N. Col. Fr., Lamell., 1842), *Platytomus* aparece en las páginas 305 y 310 y *Diastictus* en la 318.

Otophors Mulsant

= *Teuchestes* Mulsant.

También el primero (loc. cit., págs. 164 y 172) tiene preferencia sobre el otro (págs. 164 y 176) aunque sea menos adecuado etimológicamente para las especies «sin orejuelas».

Triodontella marocanna (Brnsk.)

Con bastantes reservas respecto a la exactitud de la localidad, he visto un ♂ que parece cazado en Montejo (Prov. Madrid); de ser exacta la etiqueta, la especie sería nueva para la fauna española.

Triodontella unguicularis (Er.)

Un ejemplar etiquetado «Spanien. Strobl.», cinco de Carballino (Orense) y uno de Vigo (Pontevedra), en el I. E. de E.

No conozco ejemplares marroquíes de esta especie, pero aunque las localidades, Noroeste de España, resultan extrañísimas para ella, los seis ejemplares gallegos son idénticos al primero, procedente de lugar indeterminado de la península.

Hymenoplia strigosa v. discolor var. nov.

Elitros enteramente rojizos. De Andalucía, en el I. E. de E.

Hymenoplia minuta sp. nov.

Longitud: ♂♂, 4 1/4 - 4 3/4 mm. ♀♀, 5 - 5 1/2 mm.

Enteramente negra.

Epistoma subtrapecial oblicuamente estrechado hacia delante, los lados ligeramente levantados y suavemente convexos hasta

la fuerte muesca delantera, los ángulos rectos aunque redondeados, el borde anterior bruscamente levantado, bisinuado, subdentado en el medio; el disco, en los ♂♂, plano, un poco deprimido hacia delante, hundido, y en las ♀♀ cruzado longitudinalmente en el medio por una quilla estrecha que nace del borde anterior y se borra a alguna distancia de la sutura frontal; la vellosidad erguida.

Pronoto con puntuación poco gruesa ni densa, la vellosidad larga y bastante hirsuta, la de los lados mayor y más densa, formando orla.

Interestrías alternativamente salientes y hundidas, el relieve suave, con puntuación pilífera algo más densa en las pares y mayor y más escasa en las impares. Vellosidad manifiestamente doble, muy diferente y bastante hirsuta, la de las interestrías pares reclinada y densa, formando sendas bandas longitudinales bien distintas, la de las impares escasa, erguida y más larga, la del ápice sutural también más gruesa y la de la marginal aún mayor, formando orla distinta y un mechón subhumeral.

Artejo ungueal de los tarsos anteriores de los ♂♂ subpiriforme, más o menos vez y media más largo que grueso en el ápice visto por el dorso; expansión propia de la uña interna bastante grande, casi tan extensa como la mitad de la superficie lateral de dicho artejo. Patas intermedias y posteriores y todas las de la ♀ sin particularidades específicas.

El ♂ entra claramente en el grupo de los de artejo ungueal de los tarsos anteriores subpiriforme y por su pubescencia elitral «en bandas» se diferencia a primera vista de los de *pseudocinerascens* Bág. y *jayenensis* Bág., que la tienen casi uniforme; *strigosa* (Illig.), *clypealis* Reitt, y *carpentana* Bág. son muy diferentes y bastante mayores, y *galaica* Bág., más afín, es de artejo ungueal subglobular y epistoma estrechado en arco.

Nueve ♂♂ y cuatro ♀♀ de Algeciras (Escalera lég.), prov. de Cádiz, y dos ♂♂ y una ♀ de Fuente de Piedra (Escalera lég.), provincia de Granada.

Hymenochelus distinctus (Uhag.) v. **barrosi** Esc. inéd., var nov.

La superficie del pronoto es regularmente convexa en la mayor parte de los ejemplares de *H. distinctus* (Uhag.) examinados, pero en algunos es bastante irregular, como trigibosa y biacanalada en el disco; ellos estaban separados en la colección Escalera, del I. E. de E., como *barrosi* sp. nov., pero no son más que una simple variedad de la forma típica.

Evora y Elvás (Portugal), C. de Barros lég.

Chasmatopterus canosus sp. nov.

Longitud: ♂, 3 3/4 mm. ♀ desconocida.

Muy próxima a *Ch. pilosulus* (Illig.), pero bien diferente, menor, el diente anterior del epistoma es mucho más agudo en el ♂ que el de aquél, toda la puntuación del pronoto y de los élitros es bastante más fina, la pilosidad de cabeza, pronoto y élitros es negra, pero la del prepigidio y todo el resto del abdomen, excepto el pigidio, casi enteramente blanquecina.

Sólo conozco un ejemplar ♂, en la colección del I. E. de E., con etiqueta «El Ferrol, Coruña», coll. Martínez y Sáez. Aunque solitario, es evidentemente diferente de los que constituyen las series de *pilosulus* (Illig.).

Pachydema (Artia) anthracina Fairm.

Descrita como «muy rara» de Tánger y Mogador, he visto un ♂ etiquetado «El Escorial» (Madrid, J. Abajo Lég.), en la colección del I. E. de E.; de ser cierta la referencia, que acojo con toda clase de reservas, serían género y especie nuevos para la fauna peninsular y también para la europea.

Haplidia transversa (F.)

Un ♂ y una ♀ de Guadalajara (El Cardoso), en el I. E. de E. Género y especie nuevos para la fauna ibérica; hallazgo intere-

santísimo por ser la localidad enunciada la más occidental de los mismos en Europa.

Rhizotrogus (s. str.) **granatensis** sp. nov.

Longitud: 14 - 18 mm.

De color pajizo o castaño rojizo uniforme; a veces son negruzcos la cabeza, el pronoto excepto una manchita a cada lado próxima a los ángulos anteriores, el escudete y estrechamente la base y sutura (a. *tarifensis* var. nov.). Epistoma semilunar ancho, su borde anterior un poco sinuado en el medio, la puntuación gruesa y superficial, algo densa en los ♂♂ y escasa en las ♀♀; la de la frente también algo densa en aquéllos y menos escasa en éstas, pilífera, la arruga frontal ligera, interrumpida en el medio. Pronto con la máxima anchura en el medio, los lados largamente ciliados en toda su extensión, nada sinuados en su mitad basal y, vistos desde cierto ángulo, fuertemente dentados, los cilios largos, los ángulos posteriores obtusos y redondeados, la puntuación desigual pero simple, moderadamente densa en los ♂♂ y francamente escasa en las ♀♀, casi todos los puntos pilíferos, la pilosidad larga, bastante levantada y tan abundante, aunque pueda faltar en los ejemplares rozados, que se confunde por delante con la ciliación del borde anterior y llega por detrás hasta la base. Escudete con algunos puntos gruesos y superficiales. Elitros con unos cuantos pelos largos y levantados en la región basal y seditas escasas y cortas en el disco y hacia atrás, con relieve longitudinal ligero y la puntuación superficial y nada densa. Pigidio irregular, con puntuación superficial poco densa y vellosidad sedosa, erguida y relativamente corta en ambos sexos. Arista postero-interna de las tibias posteriores con algunos dientecitos espiniformes.

Por la pilosidad del pronoto sólo es próxima, en la fauna ibérica, a *Rh. marginipes* Rche., que tiene la puntuación pronotal manifiestamente doble, y la de la ♀ tan densa como la del ♂, y a *Rh. corduensis*, que describo a continuación, pero cuyo pronoto es diferente, así como la puntuación y la pilosidad del pigidio.

Relativamente abundante en la provincia de Granada: alrededores de la capital (3 ex.), Galera (2 ex.), La Sagra (12 ex.) y Puebla de Don Fadrique (60 ex.).

Rhizotrogus (s. str.) **granatensis v. tarifesis** var. nov.

Cinco ♀♀ de Tarifa, en la col. del I. E. de E. tienen negruzca la cabeza, el pronoto excepto sendas manchitas cerca de los ángulos anteriores, el escudete y la región basal y la sutural de los élitros.

Rhizotrogus (s. str.) **corduensis** sp. nov.

Longitud: ♀, 13 mm. ♂ desconocido.

♀: De color castaño rojizo uniforme. Epistoma semilunar moderadamente ancho, su borde anterior apenas sinuado en el medio, la puntuación muy gruesa, bastante fuerte y poco abundante, la de la frente tan grande y fuerte que más bien parece ésta rugoso-poligonal, la arruga frontal distinta entre este fuerte bajo-relieve. Pronoto con la mayor anchura algo delante del medio, los lados largamente ciliados en toda su extensión, nada sinuados en su mitad basal y fortísimamente dentados, serriformes, los cilios no muy largos, los ángulos posteriores obtusos, pero vivos, la puntuación desigual, pero simple, enorme, nada densa y generalmente umbilicada y pilífera, la pilosidad relativamente recia y no muy larga, confundida por delante con la ciliación del borde anterior y por detrás con la de la base. Escudete con algunos puntos gruesos y superficiales. Elitros con unos cuantos pelos largos y levantados en la región basal y seditas cortas y escasas en el disco y hacia atrás, el relieve longitudinal ligero y la puntuación superficial y nada densa. Pigidio muy regular, con escasos puntos grandes, netos, umbilicados y pilíferos, la pilosidad escasa, corta y casi echada. Arista postero-interna de las tibias posteriores con algunos dientecitos espiniformes.

Especie próxima a la precedente por el tipo de puntuación pronotal de la ♀, pero diferente por la forma de esta región, pilosidad echada del pigidio, etc.

Una sola ♀ etiquetada «Córdoba», en la coll, del I. E. de E.

Rhizotrogus (s. str.) **camerosensis** sp. nov.

Longitud: 13 - 18 mm.

De color pajizo-rojizo o castaño rojizo bastante uniforme. Epistoma semilunar ancho, su borde anterior bastante sinuado en el medio, la puntuación desigual pero fuerte y algo densa, la de frente y vértex más fuerte aún, por lo que estas regiones parecen rugosas, la arruga frontal muy irregular, interrumpida en el medio. Pronoto con la mayor anchura en el medio, los lados y el borde anterior largamente ciliados en toda su extensión, aquéllos nada sinuados en su mitad basal y, vistos desde cierto ángulo, ligeramente festoneados, los cilios largos, los ángulos posteriores muy obtusos y redondeados, la base, en la región anteescutellar, con un grupo de pelos largos y levantados, la puntuación del disco bastante uniforme, neta, no pilífera, moderadamente gruesa e irregularmente densa, pero de modo que deja en el medio un ancho espacio menos punteado o casi liso, el fondo también liso; a veces la puntuación es escasísima en todo el disco y mucho menos densa de lo normal hacia la periferia (a. *parcepunctatus* var. nov.). Escudete con algunos puntos grandes y superficiales. Elitros lampiños en la base, con algunas seditas cortas hacia los lados y atrás, las interestrías impares un poco salientes y con algún que otro punto aislado, o con éstos bastante numerosos (v. *pilicauda* var. nov.). Pigidio con puntuación pilífera bastante neta, los pelos cortos pero erguidos, levantados perpendicularmente al terguito, claramente visibles desde arriba cuando se examina al insecto en posición normal, a veces notablemente largos (var. *pilicauda*). Arista postero-interna de las tibias posteriores con algunos dientecitos espiniformes.

Por su pigidio hirsuto y disco del pronoto lampiño es diferente de todas las restantes especies ibéricas que conozco, y resultaría próxima solamente a *Rh. nevadensis* Reitt., que no he visto, pero que según su autor carece del grupo de pelos especiales de la región anteescutellar.

Especie muy extendida por casi toda la península:
Pirineos: Embún.
Levante: Castellón (Mola de Catí).

Aragón: Zaragoza (Miedes), Huesca (Embún), Teruel (alrededores de la capital), y Logroño (Cameros, una serie copiosísima).

Cantabria: Guipúzcoa (alrededores de San Sebastián), Santander (San Vicente de la Barquera) y Asturias (Grado).

Meseta Norte: León (La Ercina), Valladolid (Peñafiel) y Burgos (Silos).

Meseta Sur: Ciudad Real (Centenillo y Villahermosa) y Albacete (Molinicos y Sierra de Segura).

Rhizotrogus (s. str.) **camerosensis v. parcepunctatus** var. nov.

Doy este nombre a una ♀ de Puebla de Don Fadrique (Granada), cuyo pronoto está muy escasamente punteado, e igual por lo demás a la forma común.

Rhizotrogus (s. str.) **camerosensis v. pilicauda** var. nov.

Propongo este nombre para un ♂ de Laujar (Almería) que tiene las interestrías impares con abundantes puntos gruesos y la pilosidad del pigidio mucho más larga que en los restantes ejemplares de la especie.

Rhizotrogus (s. str.) **monochromus** sp. nov.

Longitud: ♂♂, 13 mm. ♀ desconocida.

De color castaño uniforme por encima, algo pajizo por debajo y en las patas. Epistoma semilunar ancho, su borde anterior sinuado en el medio, la puntuación fuerte, bastante neta y poco densa, la de frente y vértex más fuerte y confusa, la arruga frontal saliente. Pronoto con su máxima anchura en el medio, sus lados largamente ciliados en toda su extensión, densamente subserriformes, manifiestamente sinuados en la mitad basal, los ángulos posteriores algo obtusos y aunque redondeados bastante bien marcados, el borde anterior con serie de largos cilios levantados, la

región anteescutellar con un grupo de pelos recios, largos y también levantados, la puntuación gruesa, algo superficial y moderadamente densa sobre fondo sub-rugoso. Escudete con algunos puntos superficiales. Elitros con sólo algunas seditas laterales y posteriores, su puntuación superficial e irregular, pero también presente en las interestrías impares. Puntuación del pigidio bien marcada, su pubescencia echada, apenas distinta. Arista postero-interna de las tibias posteriores con algunos dientecitos espiniformes.

Difiere claramente de las restantes especies ibéricas de su grupo por su coloración; la rugosidad del pronoto es mucho más ligera que en *monticola* Blach.

Seis ♂♂ de Cádiz (Grazalema).

Rhizotrogus (s. str.) **subsinuatus** sp. nov.

Longitud: 14 - 18 mm.

De color pajizo, oscurecido longitudinalmente en el medio del pronoto y en la interestría parasutural. Epistoma con puntuación gruesa y subconfluente pero superficial; frente con una arruga transversa muy ligera y más próxima al vértex que a la sutura anterior, la puntuación delante de ella algo mayor que la del epistoma, y pilífera. Pronoto con su máxima anchura en el medio y en la base, los lados largamente ciliados y ligeramente festoneados en toda su longitud y, vistos desde cierto ángulo, manifiestamente sinuados en su mitad basal, los ángulos posteriores casi rectos y de vértice marcado aunque redondeado, el borde anterior con cilios largos y abundantes, el posterior, en la región anteescutellar, con algunos pelitos sedosos, largos y levantados; la puntuación ligera pero gruesa y bastante esparcida sobre fondo ligeramente micropunteado. Escudete liso o con algún punto grueso y superficial. Interestrías poco distintas, la puntuación ligera, poco gruesa y algo esparcida en las pares y más escasa en las impares, ligeramente rugosa, el declive apical con algunas seditas cortísimas. Pidigio con puntuación algo gruesa, moderadamente densa sobre fondo micropunteado, y sólo con seditas microscópicas. Arista postero-interna de las tibias posteriores con algunos dientecitos espiniformes.

Próxima a *Rh. aestivus* (Ol.), pero la puntuación, especialmente la del pronoto, muy diferente. La especie fué vista por Brenske, y dos de los ejemplares que he estudiado llevan etiqueta «Brenske *videt, nov. sp. maculicolle affine*», y otra con «bei *maculicollis*? Ohne Halsschildbasis-Bewimperung; oder können die 3 kleinen Haarbürstchen als solche gelten», es decir, «Próximo a *maculicollis*?, pero sin ciliación en la base del pronoto, salvo que puedan valer como tal tres mechoncitos». En realidad es bien distinta de dicho *maculicollis*, pues la forma y la puntuación del pronoto son diferentes, semejantes a la del *Rh. aestivus* (Ol.), aunque muchísimo más ligera en la última, y los pelitos de la base del pronoto en lòs ejemplares no rozados, son semejantes a los de las demás especies del grupo.

Parece de extensa área de dispersión en la península:

Aragón: Teruel (Albarracín).

Cantabria: Santander (Puerto de Aliva en los Picos de Europa).

Meseta Norte: Soria, Segovia (Valle de Balsaín) y Avila (Candeleda).

Andalucía: Granada (La Sagra) y Jaén (Fuente Bermeja, Iruela, Sierra de Cazorla).

Rhizotrogus (s. str.) **toletanus** sp. nov.

Longitud: 12 - 14 mm.

De color pajizo uniforme. Epistoma con puntuación gruesa y confusa, la arruga frontal distinta; pronoto con su máxima anchura en el medio, aunque poco estrechado hacia atrás, los lados largamente ciliados, el borde anterior también, el posterior sin pilosidad especial en la región anteescutellar, la puntuación relativamente fuerte, neta y densa, la del pigidio muy superficial, y nada setífera; borde postero-interno de las tibias posteriores con algunos dientecitos espiniformes.

Difiere de las restantes especies de esta fauna que tienen el borde anterior del pronoto ciliado, por su tamaño menor y por la puntuación pronotal densa y regular.

De Madrid (Montarco), Toledo (Villacañas y Quero) y Albacete (Hellín), en el I. E. de E.

Rhizotrogus (s. str.) **turolensis** sp. nov.

De aspecto, tamaño y color como la precedente, pero la puntuación del pronoto muy irregular y con espacios lisos entre ella, la ciliación del borde anterior muy larga.

Un solo ejemplar etiquetado «Provincial de Teruel, Lauffer lég.», en el I. E. de E.

Rhizotrogus (s. str.) **rosalesi** Fairm.

Rhizotrogus (*Geotrogus*) *rosalesi* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), II, 1862, p. 549.
= *Rhizotrogus* (*Geotrogus*) *gougeleti* Fairm. *sec.* Deyrolle, *nom. err.*, Petit. Nouv., núm. 3, 1869.

Aunque descrito como *Geotrogus* es un *Rhizotrogus* s. str. El nombre transcrito por Deyrolle es erróneo y carece de valor. El Kordua de Dalla Torre es el Córdoba de la localidad original.

Rhizotrogus (s. str.) **rosalesi** v. **epistomalis** var. nov.

Doy este nombre a un ejemplar de Córdoba que difiere de los típicos porque la puntuación del epistoma se reduce a unos diez o quince puntos acumulados en el medio, mientras que el tercio externo a cada lado es completamente liso.

Rhizotrogus (s. str.) **auriculatus** sp. nov.

Longitud: ♂, 13 mm. ♀ desconocida.

♂: De color castaño pajizo casi uniforme. Epistoma un poco en hemiexágono, sus lados casi rectos en sus dos tercios anteriores, luego sinuados y al fin bastante salientes en el posterior; arruga frontal ligera; puntuación superficial. Pronoto con la máxima anchura algo detrás del medio, los lados anchamente festoneados,

largamente ciliados, los ángulos posteriores redondeadísimos, el borde anterior sin cilios, la región anteescutellar sin pelos especiales, la puntuación gruesa y bastante regular pero superficial; la de las interestrías pares semejante, en las impares muy escasa, el fondo elitral microcharolado, las epipleuras distintas hasta el ápice, el pigidio microsedoso, y también con puntuación superficial. Arista postero-interna de las tibias posteriores con algunos dientecitos espiniformes.

La forma del epistoma es particularísima en esta especie, con las dos prominencias laterales junto a la sutura frontal.

Un solo ♂ de Ibiza, en la colección del I. E. de E.

Rhizotrogus (s. str.) **sulcifrons** sp. nov.

Longitud: ♀, 15 1/2 mm. ♂ desconocido.

♀: Enteramente de color castaño rojizo. Cabeza anchísima, la distancia entre los ojos bastante más de doble que la distancia que separa el fondo del seno anterior del epistoma de la arruga frontal, está muy fuerte pero completamente interrumpida en el medio, la puntuación muy fuerte, grande, densa y neta. Pronoto con la máxima anchura en el medio, sus lados ciliados, nada sinuados en su mitad basal, los ángulos posteriores obtusos y de vértice muy redondeado, el borde anterior sin cilios, la región anteescutellar sin pelos especiales, la puntuación grande, profunda, neta y moderadamente densa, la de los élitros semejante a ella aunque algo menos densa en las interestrías pares y escasa en las impares; la del pigidio más superficial, como enlazada por ligerísimas arrugas transversas, y microsetífera. Arista postero-interna de las tibias posteriores con algunos dientecitos espiniformes.

Por la excepcional anchura del epistoma, arruga frontal fuerte y claramente interrumpida, etc., queda bien caracterizada entre las de la fauna ibérica.

Un solo ejemplar de «Los Calpes, Castellón», Torres Sala leg., en su colección.

Amphimallon (s. str.) **menori** sp. nov.

Longitud: ♂♂, 14 - 15 mm. ♀ desconocida.

Enteramente de color pajizo-rojizo. Cabeza algo ancha, el epistoma muy suavemente sinuado por delante, su puntuación superficial, la de la frente subconfluente, la arruga frontal interrumpida en el medio; pronoto de lados poco o nada sinuados cerca de los ángulos posteriores, éstos redondeadísimos, la puntuación superficial, desigual, moderadamente gruesa y algo densa, la pilosidad densa, fina y levantada, lanuginosa; escudete punteado; élitros con pilosidad larga y levantada en la región basal y menor y más oblicua hacia atrás; pigidio aparentemente lampiño, con puntuación gruesa y superficial y algunas arrugas transversas.

Muy diferente de las restantes especies ibéricas; próxima a *naceyroi* Muls., pero mayor y con la puntuación muy diferente.

Tres ♂♂ de Toledo (Bargas), capturados por el profesor Gómez Menor, mi querido amigo, a quien tengo el honor de dedicar la especie.

Amphimallon (s. str.) **iglesiasi** sp. nov.

Longitud: 13 1/2 - 14 1/2 mm.

Castaño oscuro con las patas parcialmente rojizas y la pilosidad cenicienta. Puntuación de la cabeza extraordinariamente grande, fuerte y densa, los puntos separados por verdaderas líneas limpias y salientes, la arruga frontal poco más fuerte que éstas; pronoto de lados fuertemente festoneados, nada sinuados en su mitad basal, la puntuación del disco doble, fortísima, la mayor enorme, toda ella bastante escasa, la pubescencia algo larga y recia, casi rígida y nada lanuginosa, escasa como los puntos, la ciliación de los lados y del borde anterior normal; escudete con gruesa puntuación pilífera; élitros con pilosidad levantada y también algo hirsuta, relativamente larga hacia la base y más corta en el resto; el pigidio también hirsuto.

El tipo de puntuación y pubescencia separa esta especie de todas las restantes ibéricas.

Dos cortas series de Coruña (alrededores de la capital) y Pontevedra (Vigo), encontradas por el profesor Iglesias Iglesias, de Santiago, mi estimado amigo, a quien tengo el honor de dedicar la especie.

Monotropus laticollis (Pz. As.)

Rhizotrogus laticollis Pérez Arcas, An. Soc. Espñ. H. N., III, 1874, p. 126.
= *Monotropus parvicollis* Reitter, *nom. err.*, Best. Tab., L, 1901, p. 167.
= *Rhizotrogus* (s. str.) *parvicollis* Pérez Arcas, *in* Dalla Torre, Cat. Col., pars 49, 1911, p. 233.
= *Rhizotrogus* (s. str.) *parvicollis* Pérez Arcas, *in* Winkler, Cat. Col., II, 1929, p. 1.082.

El error de Reitter al transcribir *parvicollis* por *laticollis*, dió lugar a una segunda confusión, suponiendo algunos autores la existencia de un *Rhizotrogus parvicollis* Pz. As., cuando realmente se trata del mismo *Monotropus*. La especie debe desaparecer del género *Rhizotrogus*.

Monotropus staudingeri Schff.

Monotropus staudingeri Schauffus, Isis, 1861, p. 48.
= *Amphimallon staudingeri* Schf., in Dalla Torre, Cat. Col., pars. 49, página 241.

Dalla Torre, que señala debidamente esta especie (Cat. Col., pars 49, p. 224), la repite indebidamente como sinónima de *Amphimallon lusitanicus* (Gyll.) (Ibid., pág. 241), de donde debe desaparecer.

Blitopertha lineata (F.)

Especie que no estaba citada de la Península Ibérica y de la que figuran tres ejemplares, etiquetados «Algeciras», en la colección del I. E. de E.

Blitorpertha campestris (Latr.) **v. hispanica** var. nov.

En las series de *Blitopertha campestris* (Latr.) que he visto de España hay una manifiesta tendencia a la pérdida de las manchas negras o negruzcas de los élitros, y en varios ejemplares, a los que propongo denominar v. *hispanica var. nov.*, sólo queda oscura una estrecha línea a lo largo de la sutura.

Blitopertha campestris (Latr.) **v. mulsanti** nom. nov.

= *Phyllopertha campestris* Latr. v. *arenaria* Mulsant, nec Cast., H. N. Col. Fr., Lamell., 1842, p. 496.

Aunque estas variedades son de mínima importancia sistemática, es necesario cambiar el nombre de la *campestris* Latr. v. *arenaria* Cast., de Mulsant, en cuanto se trata de verdaderas *campestris* y no de la *arenaria* Brullé, 1832, que es anterior.

Valgus hemipterus v. rubi var. nov.

Elitros, patas y abdomen por arriba y por abajo intensamente rojizos. Longitud 6 mm.

Dos ♂♂ y una ♀ de Cercedilla, Madrid, en el I. E. de E.

Tropinota hirta (Poda)

Esta especie figura en el Catálogo de La Fuente como común en toda la península, Pirineos y Baleares, pero el error es evidente, pues en todas las colecciones que he examinado (todas las portuguesas y españolas excepto las catalanas) estaba tomada por ella la *T. squalida* (Scop.). Sólo la he visto, y escasa, del Norte y Nordeste de España:

Tarragona (Tortosa), Castellón (Sierra de Espadán), Huesca (Barbastro y Jaca), Navarra (Ochagavia) y Alava (Arechavaleta).

Cetonia (s. str.) **aurata ssp. pisana** Curti

La Fuente dice en su catálogo, de acuerdo con Curti, que... «Según ha podido observar el Sr. Curti... la *C. aurata* (L.) típica no se halla en la península; todos los individuos que ha tenido a la vista... eran *C. carthami aurataeformis*». ¡Y a pesar de ello, que es exacto, cita concretamente cuatro formas de *C. aurata* de localidades donde debía constarle que no existen!

C. (s. str.) *aurata* (L.) ssp. *pisana* Curti, por lo que a España se refiere, vive en los Pirineos e inmediaciones; todos los ejemplares que he visto del resto de España y de todo Portugal, determinados generalmente como variedades de *aurata*, eran sin excepción *carthami aurataeformis*, y lo mismo ocurre con los tipos que he revisado de algunas de ellas de tal origen.

Cetonia (s. str.) **carthami ssp. aurataeformis** Curti

Cetonia carthami aurataeformis Curti, Col. Runds., II, 1913, p. 141.
= *Cetonia aurata* L. v. *viridis* Seabra, Esboço Monogr. Cet. Port., 1905, página 22.
= *Cetonia aurata* L. v. *esmeraldina* Seabra, idid., p. 23.

Las dos variedades de *Cetonia* descritas por Seabra en la especie *aurata* (L.) son *carthami aurataeformis* Curti típicas.

Esta subespecie, como dijo su autor, copió pero interpretó mal La Fuente, y confirmo yo ahora, es comunísima por toda la península. Además de la forma verde con ligeros reflejos cobrizos, que constituye la forma típica de todas partes, he visto cuatro variedades de color, una nueva para la fauna española y las otras tres para la ciencia.

Cetonia (s. str.) **carthami-aurataeformis v. italica** Reitt

Es la variedad de color azul oscuro por encima y verde oscuro por debajo, que tengo de Onteniente (Valencia).

Cetonia (s. str.) **carthami-aurataeformis v. castiliana** var. nov.

Enteramente de color verde-azulado negruzco.
De Madrigal (Guadalajara), en el I. E. de E.

Cetonia (s. str.) **carthami-aurataeformis v. pyrenaica** var. nov.

Enteramente de color violáceo negruzco.
De San Juan de la Peña en Jaca (Huesca), en el I. E. de E.

Cetonia (s. str.) **carthami-aurataeformis v. dichroa** var. nov.

Cabeza, pronoto, escudete y porción periescutellar de los élitros netamente bronceados, el resto de éstos verde brillante, la cara inferior bronceada con los esternitos abdominales verdes.
De El Moncayo, Zaragoza, en el I. E. de E.

Liocola lugubris (Hrbst.)

Género y especie nuevos para la fauna ibérica.
Un ejemplar de Bilbao (Seebold leg.) y otro de Vitoria (Pérez Arcas leg.).

Potosia (Netocia) morio v. codinai var. nov.

La *Potosia morio* es siempre de un negro mate en que ningún reflejo metálico puede apreciarse; no obstante, en la colección del Museo de Barcelona hay un extraordinario ejemplar de Setcases (Codina leg.), brillante por encima y más aún por debajo, con fuertes reflejos bronceados-violáceos, que ha de separarse forzosamente de todos los restantes. Formo con él la variedad *codinai*, dedicada a su colector, que fué don Ascensio Codina.